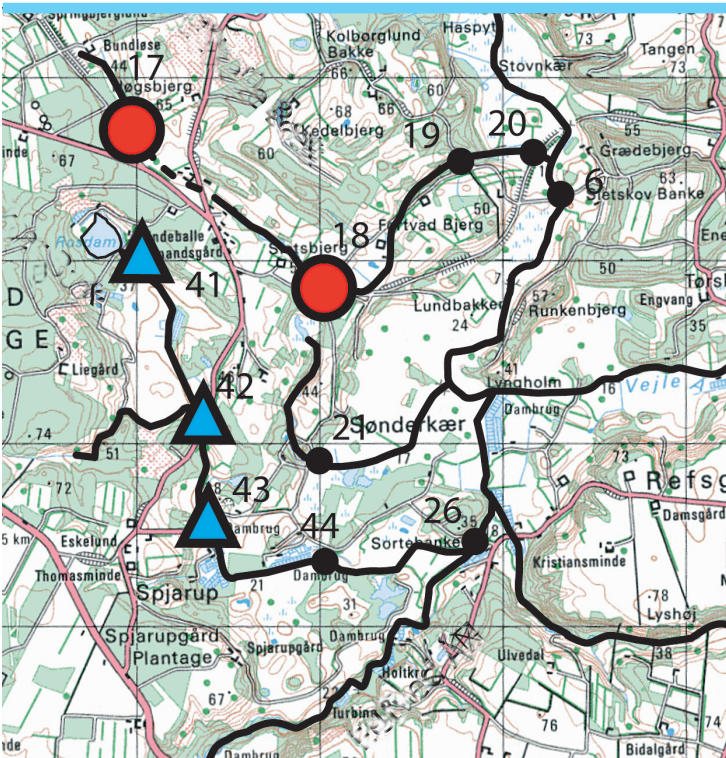


Plan for fiskepleje i Vejle Å

Distrikt 12, vandsystem 16



Plan nr. 46-2015
Af Jørgen Skole Mikkelsen

Indholdsfortegnelse

Metode	4
Resultater	5
Forslag til forbedringer af de fysiske forhold	7
Passageforhold	7
Vandløbsvedligeholdelse	8
Tilgroning	8
Gydegrus og skjulesten	8
Sandvandring	8
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	9
Øvrige udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 12:	9
II. Bedømmelse af de enkelte vandløb	10
Vejle Å	10
Gåsedal Bæk	12
Dal Dover Bæk	13
Bindeballe Bæk	13
Tilløb til Vejle Å	14
Egtved Å	15
Oustrup Bæk	16
Tilløb til Oustrup Bæk	17
Tågelund Bæk	17
Vester Torsted Bæk	18
Sønderbæk	18
Skærbæk	18
Svinkær Bæk	19
Ødsted Bæk	19
Mølkær Bæk	20
Tilløb til Mølkær Bæk	21
Vingsted Bæk	21
Tilløb til Vingsted Bæk	21
Tilløb til Vejle Å fra Haraldskær Skov	22
Højen Å	22
Møgelbæk	22
Mølholm Å	23
Store Lihme Bæk	24
Tilløb fra Engelsholm Sønderskov	24
Lundskov Bæk	25
Kongskov Bæk	25
Kjeldkær Bæk	25
Tilløb fra Bredstengård Skov	25
Bredsten Bæk	26
Ballegab Skovbæk	26
Kærbølling Bæk/Kvak Møllebæk	26
Jennum Bæk/Skibet Bæk	27
Slede Bæk	28
Knabberup Møllebæk	28
Lille Høgsholt Bæk/Trædballe Bæk	28
Grejs Å	29
Saksdal Bæk	29
Tilløb til Grejs Å nord for Fredrikshøj	31
Tilløb til Grejs Å syd for Jelling	31
Tilløb fra Hopballe	32
Hørup Bæk	32
Fruens Møllested Bæk	32
Fløjstrup Bæk	33
Tilløb til Fløjstrup Bæk	33
Tilløb til Grejs Å syd for Hornstrup	34
III. Udsætningsmateriale	35

I. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i Vejle Å vandsystem. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 4. august til den 25. august 2014 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og –økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Vejle Sportsfiskerforening (VSF) og Vejle kommune har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i Vejle Å er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2007. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydebanks m.m.

Udsætningerne i i Vejle Å systemet er tidligere blevet varetaget af Vejle Sportsfiskerforening (VSF). Efter ønske fra bl.a. Vejle Kommune stoppede alle udsætninger fra og med 2010.

Naturligt produceret ørredyngel fra gydning i vandløbet kommer normalt frem fra gydebanken om foråret. Der bliver ikke udsat yngel i det år, hvor DTU Aqua undersøger vandløbene. Derfor viser forekomsten af ½ års ørreder i denne undersøgelse den naturlige forekomst af yngel fra gydning og dermed, hvor godt vandløbet virker som gyde- og opvækstvand for ørred. Denne viden kan bruges i det lokale arbejde med at forbedre miljøtilstanden i vandløbene. Mangel på yngel kan f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vandsystemet, forurening, tilsanding af gydebanks eller hårdhændet vedligeholdelse.

Naturstyrelsen har det formelle ansvar for at overvåge og beskrive vandmiljøets tilstand. Styrelsens vandplaner indeholder en beskrivelse af de problemer, der skal løses sammen med nogle overordnede anbefalinger af, hvordan det kan gøres. Kommunerne er vandløbsmyndighed og skal sikre, at problemerne løses. DTU Aquas opgørelse af fiskebestandens sammensætning i de enkelte vandløb samt beskrivelsen af de problemer, der forhindrer etablering af naturlige bestande, kan anvendes i dette arbejde, idet det dog skal fremhæves, at DTU Aqua ikke nødvendigvis kender alle lokale problemer i vandløbene.

NOVANA programmet er det nationale overvågningsprogram for natur og vandmiljø, og gennemføres af Naturstyrelsen. *NOVANA* har et større antal stationer fordelt i hele landet og omfatter såvel fysisk-kemiske og biologiske undersøgelser, herunder også fiskebestanden. Udsætning af fisk kan vanskeliggøre fortolkningen af de indsamlede resultater. *NOVANA* stationerne er indarbejdet i denne plan, og derfor foretages der ikke udsætninger i et område fra ca 2 km opstrøms og 1 km nedstrøms disse stationer.

Naturstyrelsens vandplaner for vandløbene i perioden 2011-2015 er ikke baseret på fiskeundersøgelser, kun på undersøgelser af vandløbenes smådyr (faunaklassen). Vandrammedirektivet indeholder dog også krav om naturlige fiskebestande, hvorfor der i senere vandplaner vil indgå krav om fisk. Derfor nævner Naturstyrelsen i vandplanen for 2011-2015, at man er enig med DTU Aqua i,

- at der så vidt muligt etableres fuld faunapassage ved total fjernelse af menneskeskabte spærringer i vandløb samt
- at der i forbindelse med udlægning af sten og grus for at sikre opfyldelse af miljømålet om en bestemt faunaklasse samtidig sikres gydeområder for laksefisk, lampretter m.fl.

Man kan finde meget viden og gode råd om dette på www.fiskepleje.dk.

Metode

Feltundersøgelserne på de besøgte stationer består af en besigtigelse, som ofte er suppleret med en elektrobefiskning, hvor de fangne fiskearter er registreret.

Planen er inddelt i 4 overordnede afsnit (I-IV) med tilhørende bilag. Bilag 1 er en tabel over resultaterne fra de undersøgte stationer. Bilag 2 er tilhørende oversigtskort. På oversigtskortet er der udlagt et stationsnet de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningsstation.

I teksten i afsnit II, hvor de enkelte vandløb er beskrevet, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis besigtiget eller befisket ved undersøgelsen. På oversigtskortet vil en station fremstå som et punkt med stationsnummer. Såfremt der bliver anbefalet udsætning, vil stationen være vist ved et symbol, der samtidig angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der kan blive udsat på stationen.

Bestandstætheden af ørred er beregnet ud fra resultaterne ved elektrofiskeri, hvor man har anvendt udtyndingsmetoden, som forudsætter minimum 2 befiskninger over samme strækning. På stationer hvor der bliver fanget 10 eller færre ørreder pr. 50 m. vandløbsstrækning, er der kun fisket 1 gang. I disse tilfælde er bestandstætheden beregnet ud fra den gennemsnitlige fangsteffektivitet i vandsystemet.

Bilag 1 viser en oversigt over befisket areal og biotopbedømmelse af de enkelte stationer. Endvidere indeholder bilaget oplysninger om vandløbets egnethed som ørredvand. Et vandløbs egnethed som ørredvand er vurderet efter en skala på 0-5, hvor 5 er bedst. Naturforholdene på lokaliteten, herunder bundens beskaffenhed og naturlige skjul er afgørende i denne forbindelse. Derfor er bedømmelsen af udsætningsbehovet samt den anviste mængde og fiskenes alder vurderet konkret for den enkelte lokalitet. Desuden er der angivet hvilke øvrige fiskearter, som er observeret på de enkelte stationer. Det fundne antal ørred er angivet i bilaget som antal fisk pr. 100 m² vandløbsbund og opdelt i ½-års yngel og ældre ørred.

Hvor bestandstætheden for ½-års yngel er 50 stk./100 m² eller mere anses biotopen for hensigtsmæssigt besat. For større fisk (12-20 cm.) er en bestand på 20 stk./100 m² vurderet som tilfredsstillende, og for ørred over 20 cm. en tæthed på 7 stk./100 m². I vandløb med en naturlig ½-års tæthed, der nærmer sig de ovennævnte tætheder vil der som udgangspunkt ikke blive anbefalet en udsætning. Udsætningsmængderne er beregnet ud fra tabel 1.

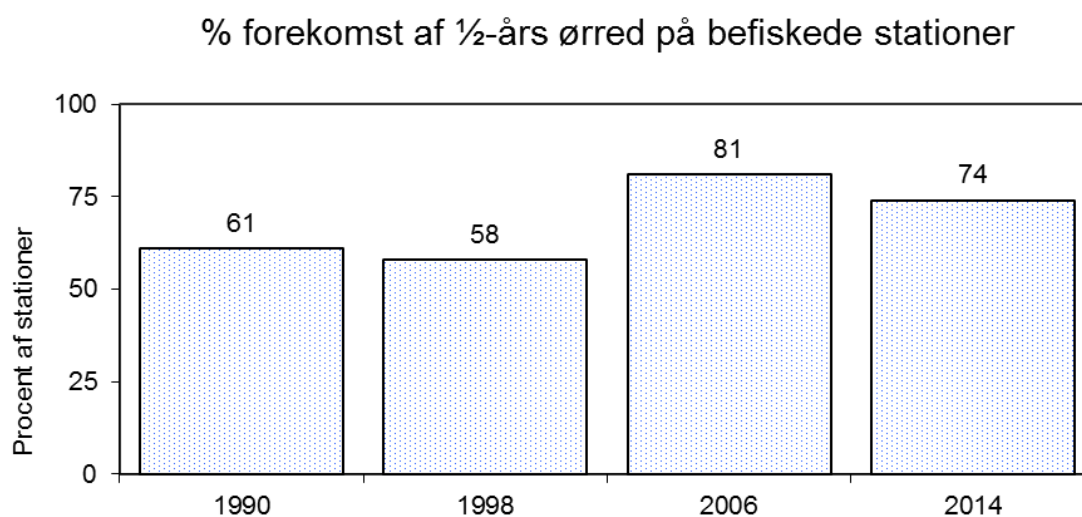
Tabel 1. Sammenhæng mellem de forventede tætheder af ørred i forskellige aldersgrupper i forhold til biotopen.

Antal ørred pr. 100 m ²				
Biotopskarakteren	Yngel	½-års	1-års	Store
5	300	75	30	10
4	240	60	24	8
3	180	45	18	6
2	120	30	12	4
1	60	15	6	2

Resultater

Undersøgelsen har omfattet i alt 106 stationer. Af disse er 21 stationer besigtiget, mens der på de resterende 85 stationer er foretaget en kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 1 og tabel 2 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1990 til 2014.



Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

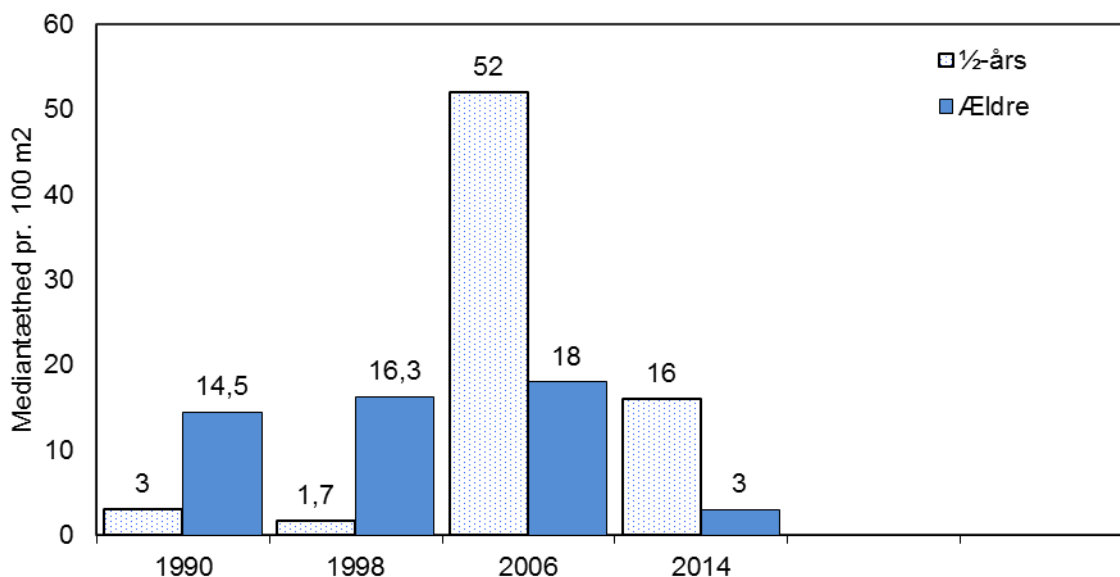
Tabel 2. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1990	41	25	61	35	85
1998	66	38	58	57	86
2006	63	51	81	51	81
2014	82	61	74	52	63

Som det fremgår af tabellen er der fundet ½-års (naturlig yngel) på 61 stationer, hvilket er det højeste antal, som DTU Aqua har fundet i samtlige af de undersøgelser, der er foretaget gennem årene. Det skal dog sammenholdes med, at der ved denne undersøgelse er elfasket på en del flere stationer end ved de foregående undersøgelser.

Der er fundet ældre ørred på 52 stationer, hvilket er en enkelt mere end ved undersøgelsen i 2006. Tilbage i 1998 blev der dog fundet ældre ørred på i alt 57 stationer. Dengang blev der tilmed undersøgt færre stationer, men til gengæld var der sikkert tale om udsatte fisk på en del af stationerne.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 2. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Der er dog sket et fald i den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 114 stk./100 m² i 2006 til 60 stk./100 m² i 2014 (tabel 3). Tilsvarende er medianværdierne (figur 2) i samme periode ændret fra 52 stk./100 m² til 16 stk./100 m² (tabel 3). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er ændret fra 29 stk./100 m² i 2006 til 11 stk./100 m² i 2014. Medianværdien er tilsvarende ændret fra 18 stk./100 m² i til 3 stk./100 m².

Tabel 3. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1990	41	11	17	3,0	14,5
1998	66	40	23	1,7	16,3
2006	63	114	29	52,0	18,0
2014	82	60	11	16,0	3,0

Det samlede smoltudtræk fra de dele af vandsystemet, der er undersøgt, er beregnet til 13.600 stk. Hertil skal lægges smoltproduktionen i hovedløbet mellem Tørskind og Vingsted, hvor Vejle Kommune har foretaget en større restaurering.

På en række stationer er bestanden af ½-års fisk mindre end i 2006. Der er dog også en række stationer, hvor bestanden er gået frem. Men samlet set må det konkluderes, at der ved denne undersøgelse er fundet en mindre bestand af ørred end ved undersøgelsen i 2006. Denne undersøgelse har ikke vist nogen indlysende årsag til dette. De stationer, hvor yngelstætheden er gået tilbage, ligger spredt i hele Vejle Å-systemet og ligeledes ligger de stationer, der havde fremgang, også spredt.

DTU Aqua har i en årrække undersøgt en række stationer i forskellige vandløb med naturlige ørredbestande, hvor der ikke bliver sat ørred ud. Denne undersøgelse har vist, at bestanden på naturlig vis kan svinge med over 50 % fra det ene år til det andet. DTU Aqua anser det for sandsynligt, at naturlige svingninger er hovedårsagen til, at bestanden er mindre end i 2006. Bestanden er dog fortsat langt højere end i alle de undersøgelser, der blev foretaget før 2006.

Der er fortsat en høj produktion af naturlig ørred på mange stationer rundt om i Vejle Å-systemet. I 1990 blev der således kun fundet en enkelt station, hvor yngeltætheden var over 60 stk. pr. 100 m². I 1998 var dette tal øget til 15 stationer, og i 2006 var tallet yderligere forøget til 29 stationer. I denne undersøgelse blev der fundet 24 stationer med en yngeltæthed på over 60 stk. pr. 100 m². På 20 af disse stationer var tætheden tilmed over 100 stk. yngel pr. 100 m².

Selvom bestanden er mindre end i 2006, er den fortsat stor, og DTU Aqua ser ingen grund til at ændre det udsætningsstop, der har været gældende siden 2010.

Forslag til forbedringer af de fysiske forhold

En nærmere beskrivelse af de observerede problemer med passageforhold, vandløbsvedligeholdelse, tilgroning, mangel på gydegrus og skjulesten, sandvandring og forurening kan findes under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

Passageforhold

Med henblik på at opnå en så stor naturlig selvreproducerende fiskebestand som muligt er det nødvendigt at give vandrefisken fri op- og nedstrøms passage i vandløbene. Dette kan man bl.a. opnå ved at frilægge rørlagte strækninger, så der bliver skabt fri passage for ørreder m.m. til opstrømsliggende gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan udbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

I denne undersøgelse blev der observeret spærringer i form af opstemninger eller rørlægninger i Vejle Å hovedløb (st.1, st.3, ml. st.3 og 4, ml. st.4 og 5, ml. st.5 og 6), Bindeballe Bæk (st.18, st.19, ml. st.19 og 20), Tilløb til Vejle Å (st.21), Tilløb til Oustrup Bæk (st.29), Tågelund Bæk (st.33), Tilløb til Vingsted Bæk (st.56), Møgelbæk (st.61), Mølholm Å (ml. st.63 og 64, st.65), Store Lihme

Bæk (st. 66), Kærbølling Bæk/Kvak Møllebæk (st.74, st.75), Knabberup Møllebæk (opstrøms st.82), Lille Høgsholt Bæk/Trædballe Bæk (st.84), Grejs Å hovedløb, (st.87), Tilløb til Grejs Å syd for Jelling (st.92), Tilløb fra Hopballe (st.94, ml. st.96 og 97).

Vandløbsvedligeholdelse

Omkring grødeskæring, er det vigtigt at slå fast, at grødeskæring i enhver form for vandløb alene sker for at forbedre vandløbenes naturgivne evne til at bortlede vand fra arealerne omkring vandløbene.

I vandløbene indebærer grødeskæring en negativ påvirkning af planter, smådyr, fisk og de fysiske forhold. Miljøvenlig grødeskæring søger at mindske disse påvirkninger.

Det er et grundlæggende problem, at stort set alle små vandløb er reguleret/kanaliseret og ikke mindst, at de ofte tillige er dybt nedskåret under terræn. I mange små vandløb er det ikke muligt at opfylde miljømålene alene gennem miljøvenlig grødeskæring. Ofte vil en egentlig restaurering af den fysiske vandløbskvalitet være nødvendig, eksempelvis i form af udlægning af grus og sten.

I vandløb, som er blevet udrettet og nedgravet dybt under terræn, vil det kunne gavne smådyr og fisk, at der praktiseres miljøvenlig grødeskæring, indtil vandløbene viser tegn på at kunne tåle ophør af grødeskæring.

Momentant ophør af grødeskæring i stærkt regulerede og hårdt vedligeholdte vandløb kan være problematisk, idet ophør kan være forbundet med tilgroning og aflejringer og dermed tab af både vandløbskvalitet generelt og fiskevandskvalitet specielt. Grødeskæringen bør i alle vandløb udføres, sådan at der efterlades grøde på bunden af vandløbene til at give strømlæ, skjul og levesteder, og at der langs bredderne efterlades bræmmer af kantvegetation til gavn for især de små fisk. Betydningen af bredzonens bræmmer af delvis vanddækket kantvegetation for små individer af ørred kan således ikke pointeres stærkt nok. Og netop disse bræmmer er ofte fraværende eller dårligt udviklet i små, dybt nedskårne vandløb med stejle brinker og skygge fra høj brinkvegetation.

Tilgroning

Ved vandløb, der har tendens til tilgroning med vandplanter, vil vandstanden typisk øges og strømhastigheden falde. Her kan skyggevirkningen fra træbeplantninger langs bredden eller en mere regelmæssig skånsom vedligeholdelse være med til at begrænse væksten af grøde.

Gydegrus og skjulesten

Udlægning af gydegrus kan være relevant på strækninger, hvor de rette forhold så som et passende fald på vandløbsbunden, en passende vandhastighed og en god vandkvalitet er til stede. I forbindelse med etablering af gydebanker kan det være nødvendigt at etablere sandfang, der bør placeres umiddelbart opstrøms gydebankerne. Ud over på denne måde at skabe flere egnede gydepladser er det ligeledes vigtigt at skabe en større fysisk variation i vandløbene. Dette kan gøres ved udlægning af større sten, indsnævring af vandløbet for at skabe strømrønder samt genslyngning af regulerede vandløbsstrækninger. Disse tiltag vil resultere i flere skjul, standpladser og dermed øge den fysiske variation for både fisk og anden vandløbsfauna.

I følgende vandløb er der bl.a. observeret mangel på skjulesten og gydemateriale: Egtved Å (st. 22-23), Svinkær Bæk (st.43, st.44) og Ballegab Skovbæk (st.73). Det skal dog fremhæves, at der også er behov for gydegrus og sten i en del andre vandløb, hvor der tidligere har været naturlig forekomst af gydegrus, og hvor det siden er fjernet ved vandløbsregulering, vedligeholdelse m.m.

Sandvandring

Et stort problem i mange vandløb er tilsanding af gyde- og opvækstområder. For at reducere sandvandringen kan det være nødvendigt at etablere sandfang eller genslyngning udrettede vandløbsstrækninger, hvilket nedsætter strømhastigheden og dermed erosionen af brinkerne. En medvirkende fak-

tor til øget sandtransport kan være husdyr, der nedtræder brinkerne pga. manglende indhegning af afgræsningsarealer. Etableres der sandfang, er det vigtigt, at dimensionen er rigtig, og at der løbende er kontrol med behov for tømning.

Der er konstateret betydelig sandvandring i Vester Torsted Bæk (st.34), Mølkær Bæk (st.51), Vingsted Bæk (st.55), Tilløb til Vejle Å fra Haraldskær Skov (st. 57), Tilløb fra Engelsholm Sønderkov (st.67) og Grejs Å hovedløb (st.88).

Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje

På grund af de ændringer, der sker i vandløbene med hensyn til passageforbedringer, vedligeholdelse, restaurering og forureningstilstand bør resultaterne af planens virkning kontrolleres efter en 7-8-årig periode af DTU Aqua.

Øvrige udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 12:

- Udsætningsplan for Kolding Å
- Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Kolding Fjord
- Udsætningsplan for mindre vandsystemer i området mellem Fredericia og As Vig
- Plan for fiskepleje i Ørum / Rohden Å

II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vejle Å (1-2)	<p>Vejle Å har sit udspring ved Engelsholm Sø. Der er ca. 5 km vandløb fra søen og ned til Randbøldal. På denne strækning findes der fortsat en række spærringer i hovedløbet. Ved afløbet af Engelsholm Sø er der fortsat et stemmeværk ved en gammel turbine, som ikke længere er i drift. På strækningen nedstrøms søen og ned forbi st. 2 i Vesterskoven er der svag til jævn strøm og overvejende sandet bund. Umiddelbart nedstrøms st. 2 er der udlagt gydegrus i 2011. Der blev elfisket på både st. 1 og 2, men ingen af stederne blev der fanget ørred. Til gengæld blev der fanget mange "sø-fisk" som brasen, aborre og hork. Der blev også fanget tre gedder i størrelsen 14 til 23 cm. Såfremt der var fri passage op til strækningen, er der potentiale til en naturlig ørredbestand.</p>	
(3)	<p>Ved st. 3 Gødding Mølle er der en opstemmet turbinesø, hvor passage ikke er mulig. Turbinen er fortsat i drift. Nedstrøms Gødding Mølle er der egnet gydebund og gode skjul i vegetationen, som især udgøres af mærke og vandstjerne. Der blev her fundet naturlig ørredbestand bestående af flere årgange, men tætheden var lavere end ved de forrige undersøgelser. Ca. 300 m nedstrøms Gødding Mølle bliver biotopen betydelig ringere med udpræget sandbund, sikkert som følge af opstuvningseffekten fra dambruget, som ligger lidt nedstrøms. Ved dambruget er der ingen fiskepassage, så frivand løber over stemmeværket. Her er der et fald på ca. 1,5 m. På strækningen nedstrøms dambruget passerer åen yderligere en række impassable opstemninger ved turbinesøerne i Randbøldal.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 3,8 m, Dybde: 30-80 cm.</p>	
(4-6)	<p>Nedstrøms turbinesøen i Randbøldal er der et kraftigt fald og gruset-stenet bund. Planter som mærke, vandstjerne og vandranunkel giver gode</p>	

Vejle Å (4-6)
fortsat

skjulemuligheder. Ca. 250 m nedstrøms herfor ligger der et dambrug, hvor der er passage i form af en kammertrappe. Der løber dog meget frivand ud over stemmeværket, som har et fald på ca. 1 m. På forløbet fra dambruget og til Tørskind Bro er der rimelige fysiske forhold, som med den forholdsvis store vanddybde især er egnet til ældre ørred. Flere steder er der udlagt gydebanks for at øge den naturlige produktion. Bl.a. har Vejle Kommune etableret 3-4 gydebanks på strækningen nedstrøms Randbøldal. Ca. 300 m opstrøms st. 6, Slotsbjergvej, ligger Lihmskov Dambrug. Ved stemmeværket er der en kammertrappe, men vandføringen gennem denne var kun ganske sparsom, da denne undersøgelse blev gennemført. Hovedparten af frivandet blev i stedet ført over stemmeværket hvor der er en faldhøjde på ca. 1 m. Passageforholdene på stedet bør forbedres, således at bl.a. optrækkende moderfisk kan passere uden problemer. Der blev fanget ørred på alle tre stationer, men kun nedstrøms opstemningen i Randbøldal var der en højere tæthed af især ældre ørred.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 8,8 km, gbr.: 5,9 m,

Dybde: 40-110 cm.

(7-8)

På forløbet fra Tørskind Bro og videre ned mod Ravning Bro er åen genslynget, og der er etableret ca. 15 stryg med gydegrus. Projektet blev færdiggjort i 2011. Der er fine skjul på de udlagte gydebanks i form af talrige grødeøer bestående af bl.a. vandranunkel og vandstjerne.

Der blev elfisket på et af strygene lidt nedstrøms Tørskind Bro, og her blev der fundet en fin naturlig ørredbestand bestående af såvel yngel som ældre fisk.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 10,0 m,

Dybde: 70->120 cm.

(9-11)

På de resterende stationer i hovedløbet var der for dybt til, at der kunne elfiskes ved vadning.

Vejle Å (9-11) fortsat	<p>Strækningen har dog generelt ret fine fysiske forhold og er især velegnet som opvækst- og opholdsområde for ældre ørred.</p> <p>Ved Vingsted Mølle er der etableret gydebanker og her udførte Vejle Kommune en elbefiskning den 11. august 2014, lige inden der blev slået grøde. Her var tætheden af ørred høj, yngel (88 stk. pr. 100 m²) og ældre ørred (33 stk. pr. 100 m²). Yngeltætheden alene blev også beregnet til 24 stk. yngel pr. m vandløb, hvilket er særdeles højt. Efter grødeskæringen faldt tætheden væsentligt, hvilket viser hvor betydningsfuldt det er med gode og talrige skjulesteder. På denne strækning udgøres en stor del af skjulestederne af vandplanter, og grødeskæring bør derfor foretages varsomt. Opstrøms st. 10 ved Haraldskær er åen genslynget på en kortere strækning tilbage i 1997. Længere nedstrøms blev der i 2004 etableret en over 20 ha stor sø til rensning af kvælstof, Knabberup Sø. Vandindtaget til søen er udformet således at det ligger i modsatte side af hovedstrømmen og ”peger” nedstrøms. Der ledes kun en lille del af åens vandføring ind gennem søen. Derfor er tabet af smolt kun på ca. 1 promille.</p> <p>Lgd.: ca. 16,6 km, gbr.: 10 m, Dybde: 50 - >120 cm.</p>
---------------------------	---

Tilløb til Vejle Å, venstre side

Gåsedal Bæk (12)	<p>Den øvre del af bækken har udpræget sandet bund, og vandføringen er ringe. Længere nedstrøms løber bækken desuden gennem en mindre sø.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 2 cm.</p>
(13-13a)	<p>På det videre forløb ned forbi st.13 og især ved st. 13a er de fysiske forhold forbedret. Strømmen er jævn-god, og vandet er klart. Stedvis er der gydebund bl.a. som følge af, at VSF har udlagt flere gydebanker i 2011. På trods heraf</p>

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Gåsedal Bæk (13-13a) fortsat	<p>blev der kun fundet ganske få ørred på strækningen. Såfremt bestanden skal øges, kræver det at spærringerne i Vejle Å's hovedløb bliver fjernet. Herved vil bl.a. havørred få mulighed for at gyde på strækningen.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
Daldover Bæk (Bindeballe Møllebæk) (14)	<p>Bækken udspringer ved Daldover Sø. Den øvre del af bækken er præget af svag strøm og blødsandet bund. På strækninger uden beskygning er bækken helt tilgroet i vegetation uden egentlig strømrende.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 3 cm.</p>	
(15-16)	<p>I den resterende del af bækken er de fysiske forhold betydelig bedre. Vandføringen er øget, og strømmen er jævn-god. Der er særdeles klart vand, og der er flere steder med egnet gydebund.</p> <p>Bindeballe Mølle Dambrug nederst i bækken ved st. 16 er nedlagt, og stemmeværket er fjernet. Der er noget okker på bunden på strækningen ved st. 16. På begge de undersøgte stationer blev der fundet en naturlig ørredbestand bestående af årets yngel. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-50 cm.</p>	
Bindeballe Bæk (17)	<p>Den øverste del af bækken blev undersøgt langs med den lille sø ved Høgsbjerg. Bækken løber lige i kanten af søen, men uden at have forbindelse til denne. Der er god strøm og overvejende gruset bund. Der er mange fødeemner bl.a. i form af gammarus. Umiddelbart nedstrøms st. 17 er bækken dog rørlagt flere hundrede meter. Såfremt fisk kunne vandre frit op til strækningen ved st. 17, ville der være basis for en naturlig ørredbestand.</p> <p>Ingen udsætning.</p>	

- Bindeballe Bæk (17) fortsat Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 5-10 cm.
- (18) Umiddelbart opstrøms st. 18 ved Slotsbjergvej ligger der fortsat et lille dambrug, som indtager al vand til dambrugsdriften, og der er ikke passage på stedet. På strækningen nedstrøms dambruget er grøden slået hårdhændet. Herved er næsten alle skjulemuligheder fjernet. Bundprofilen er desuden noget ensartet og flad. Variationen kunne øges ved at udlægge skjulesten og slå grøden på en mere skånsom måde. Der er en del grus på bunden, men det er meget finkornet og derfor ikke velegnet som gydebund. Stationen blev elfisket, men der blev ikke fundet nogen ørred på strækningen. Strækningen har for år tilbage været benyttet til yngeludsætninger uden resultat. Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,3 m,
Dybde: 10 cm.
- (19-20) Også umiddelbart opstrøms st. 19 ved Potkærvej er der fortsat et lille dambrug i drift, som indtager al vand og har afløb i form af et rørstyrt med ca. 25 cm fald, som ikke er passabel i opstrøms retning . Længere nedstrøms er der endnu et dambrug hvor der ligeledes ikke er passage som følge af et rørstyrt. På denne strækning er der god strøm, klart vand og bunden indeholder en del grus. I den nederste del af bækken ved st. 20 har Vejle Kommune for nogle år siden udlagt to gydebanker. Der blev elfisket på begge stationer, men kun på st. 20 blev der fanget nogle få ørredyngel.
Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,5 m,
Dybde: 5-50 cm.
-

- Tilløb til Vejle Å (21) Den øvre del af bækken passerer gennem fire småsøer, som indgår i Hedens Lystfiskerparadis, der er et Put and Take-fiskeri. Fra afløbet af den nederste sø og til Spjarupvej er der lidt grus og

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Tilløb til Vejle Å
(21) fortsat

sten i åen. Ved Spjarupvej st. 21 er der et rørstørt på ca. 30 cm, som ikke kan passeres i opstrøms retning. Nedstrøms Spjarupvej bliver vandløbet meget sandet, og ca. 150 m nedstrøms vejen løber bækken i et brøndstørt med ca. 50 cm fald. Der blev alene fanget tre pigget hundestejler på den undersøgte station.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,1 m,
Dybde: 10-15 cm.

Egtved Å
(22-23)

Fra udspring og ned til st. 23 ved Holmskov er der generelt ringe fysiske forhold med blødsandet bund. På st. 22 blev der ikke fundet nogen ørred, hvilket heller ikke har været tilfældet ved de foregående undersøgelser. Årsagen kan være manglende gydemuligheder og en evt. lav vandføring i tørre perioder. Strækningen har før været benyttet til udsætning af yngel men uden resultat.
Midt mellem station 22 og 23 har Vejle Sportsfiskerforening udlagt 5 gydebanks i 2014-2015, og de forventes at øge ørredbestanden i de kommende år, hvis de bliver brugt til gydning. Der kunne dog med fordel udlægges flere gydebanks på strækningen opstrøms Egtved.
Fra st. 23 og nedstrøms er der en markant forbedring af de fysiske forhold. Bunden er mange steder gruset-stenet, og der er mange skjul i form af vandplanter, grene og sten. Gammarus forekommer talrigt og er en fin fødekilde for ørred.
Ved st. 23 ved Søndergade er passageforholdene ved rørunderføringen forbedret. Der er udlagt Rionet med sten og grus for at udligne faldet. Opstrøms Søndergade har Vejle Kommune udlagt et par gydebanks for nogle år siden.
På st. 23 blev der fundet en høj tæthed af årets yngel, hvilket er en markant fremgang i forhold til undersøgelsen i 2006.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,1 m,
Dybde: 3-15 cm.

(24) På det videre forløb syd om Egtved By blev bækken undersøgt ved st. 24, der ligger ved rensningsanlægget. Her er der svag strøm, og bunden er blød og sandet. På trods af de ringe fysiske forhold blev der i lighed med tidligere fundet en ganske lille ørredbestand bestående af både yngel og ældre fisk.
200-300 m nedstrøms st. 24 er åen genslynget på en strækning tilbage i slutningen af 2006. I den forbindelse blev der også udlagt skjulesten og gydegrus. Faldet på strækningen er dog ringe, og der er en udbredt forekomst af vandpest. Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 2,5 m,
Dybde: 30-70 cm.

(25-26) Fra sammenløbet med Tågelund Bæk og til udløb øges vandføringen betydeligt, og åen bliver noget bredere. Faldet er stort, og der er mange steder med grus og stenbund. Der er en fin variation med både dybe høller og stryg med mindre vanddybde.
Der blev kun elfisket på st. 25, og her blev der i lighed med tidligere undersøgelser fundet en selvreproducerende ørredbestand. Der er tre dambrug på strækningen, der alle har passage i form af omløbstryg.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 5,0 m,
Dybde: 15-110 cm.

Oustrup Bæk
(27) I den øvre del af bækken ved st. 27 er der kun ganske svag strøm, og bækken er stærkt tilgroet med græs.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 0,8 m,
Dybde: 10-20 cm.

(28) På det videre forløb ned forbi st. 28 ved Vorkvej er vandløbet til gengæld en særdeles fin ørredbiotop. Talrige sten i forskellige størrelser giver en fin variation. Udover sten er der også mange skjul i form af trærodde og grene. Som ved de foregående undersøgelser blev der fundet en høj

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Oustrup Bæk (28) fortsat	tæthed af ørred, som især består af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-30 cm.	
Tilløb til Oustrup Bæk (29)	Et lille tilløb med svag strøm og ringe vandføring. Vandløbet er rørlagt på en over 100 m lang strækning nedstrøms st. 29 ved Oustrupvej. Der er planer om at fjerne rørlægningen i 2015. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,3 m, Dybde: 3 cm.	
Tågelund Bæk (30-32)	Fra udspring og ned forbi st. 32 ved Tågelundvej er bækken præget af sandet bund. Flere steder er der en udbredt forekomst af vandplanter især mærke, som giver gode skjulesteder. Uden vegetation ville bækken mange steder fremstå næsten uden skjul. Der blev kun elfisket på to stationer, da en vejbohm forhindrede adgang til st. 31. Der blev kun fanget nogle få yngel og ældre ørred på st. 32. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 2,4 m, Dybde: 5-50 cm. Her kan udsættes:	1.500 yngel 550 1-års
(33)	Opstrøms st. 33 er der et dambrug som ikke længere er i drift og der er planer om at nedlægge stemmeværket. Ved st. 33 ved Grøndalvej er der et dambrug med et stemmeværk, som spærrer for opgang. Faldhøjden ved stemmeværket er på ca. 80 cm. Der bør skabes passage på stedet, hvilket vil øge tætheden af ørred i den øvre del af Tågelund Bæk og tilløbene til denne. Strækningen nedenfor stemmeværket har en velegnet gydebund, og der blev da også fundet en fin tæthed af både yngel og ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 10-65 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vester Torsted Bæk (34-35)	<p>Bækken har nogle steder fine delstrækninger med grus og sten, mens andre strækninger udelukkende har sandet bund.</p> <p>Ved st. 34 nedstrøms Ribevej drikker kreaturer direkte fra åen, hvilket medfører en del sandflugt. Dette bør ændres, så erosionen ophører. I 2006 blev der fundet en mindre ørredbestand i den nedre del af bækken, men denne gang blev der ikke fundet ørred på nogen af de to undersøgte stationer.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:</p>	500 stk. yngel 100 stk. 1-års
Sønderbæk (36)	<p>Hele den øvre del af Sønderbæk er stærkt reguleret, og der er kun ganske svag strøm. Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-10 cm.</p>	
(37-38)	<p>På den videre strækning ned forbi st. 37 er de fysiske forhold stadig ringe med svag strøm og sandet bund. På de lysåbne strækninger er bækken helt tilgroet i vegetation som mærke, græs og andemad.</p> <p>Ved st. 38 er forholdene forbedret. Her er strømmen god, og der er delpartier med grus og sten. Der er steder med god strømrende, mens andre steder er noget tilgroet i mærke.</p> <p>Der blev elfisket på begge stationer, men kun på st. 38 blev der fanget enkelte ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 2-20 cm.</p>	
Skærbæk (39-40)	<p>Bækken er præget af dårlige faldforhold og har derfor overvejende svag-jævn strøm. Bunden er stedvis blød og generelt meget sandet. På begge de undersøgte stationer var vandløbet tilgroet med vegetation.</p> <p>Der blev alene elfisket på den nederste station, men der blev kun fanget hundestejle.</p> <p>Ingen udsætning.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skærbæk (39-40) fortsat	Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-20 cm.	
Svinkær Bæk (41)	Bækken udspringer ved Rosdam. Søen er opstemmet, og der ligger fortsat et mindre dambrug umiddelbart nedstrøms søen. Strækningen nedstrøms dambruget er stærkt udrettet, og gennem tiden er den blevet gravet alt for bred. Bunden er meget sandet, og der er kun svag strøm. Bækken er desuden kraftigt tilgroet i pindsvineknope og andemad. I 2006 blev der fanget to yngel på stationen, men denne gang blev der ikke fanget noget. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 50-70 cm.	
(42-44)	Også den resterende del af bækken er i høj grad præget af sandet bund. Skjul findes især i form af diverse vandplanter bl.a. vandstjerne og mærke. Der, hvor vegetationen er skygget væk, fremtræder åen med bar sandbund stort set uden skjul. På strækninger med et rimeligt fald som ved st. 43 kan der forsøges med udlægning af gydebanker. Ved st. 44 er der udlagt sten i det gamle åløb ved det nu nedlagte dambrug, men der kan med fordel udlægges gydegrus i stedet. Tæt på st. 42 løber et lille tilløb til bækken, som er nyrestaureret. Her er et stemmeværk med tilhørende sø fjernet, og der er udlagt sten og grus i det nye åløb. De to nederste stationer på strækningen blev elfisket, men kun på st. 44 blev der fundet en pæn tæthed af årets yngel. En klar forbedring i forhold til 2006, hvor der slet ikke blev fundet ørred på denne station. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 20-80 cm.	450 stk. 1-års
Ødsted Bæk (45)	Den øveste del af bækken ved st. 45, Smalle Jerlevvej er en ringe biotop. Her er der svag strøm, og ved vadning i åen synker man 60-70 cm ned.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ødsted Bæk (45) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-15 cm.	
(46-49)	Fra ca. 300 m nedstrøms st. 45 forbedres de fysiske forhold og hele den resterende del af bækken er en fin ørredbiotop. Der er god strøm, og bunden består overvejende af grus og sten. Der er mange skjul bl.a. i form af sten, trærod-der og grene. Der blev elfasket på alle fire stati-oner, og alle steder var der en høj tæthed af ør-red, som især bestod af årets yngel. Ca. 350 opstrøms st. 49 er der et indtag til en lille sø. Indtaget er afgitret med en 10 mm rist. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 10-30 cm.	
Mølkær Bæk (50)	Fra udspring og ned forbi st. 50 ved Tranekær-vej er der overvejende blød-sandet bund, og i tørre perioder er vandføringen meget ringe. Ingen udsætning Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 10-50 cm.	
(51-52)	I den resterende del af bækken findes der del-strækninger med fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Her er der gode strømforhold og man-ge egnede skjul. Andre delstrækninger er dog meget sandede. Umiddelbart opstrøms st. 51 ved Dusgårdvej er en mindre sø gravet op, og sediment herfra skrider ned i vandløbet. Dette bør undgås. Lidt nedstrøms st. 51 er der et stejlt stenstryg, lige inden bækken løber under Am-mitsbølvej. Faldet her kan med fordel udnyttes til en længere gydestrækning. På begge de un-dersøgte stationer er der fortsat en høj tæthed af især årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 10-60 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Mølkær Bæk (53)	Et lille tilløb med blød-sandet bund. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-10 cm.	
Vingsted Bæk (54)	Bækken udspringer i området ved Jerlev By. Fra udspring og ned forbi st. 54 ved Nørremarkvej er bækken ikke egnet som ørredbiotop. Der er svag strøm og blød bund. I lighed med undersøgelsen i 2006 var bækken også denne gang helt tilgroet i vegetation bl.a. dueurt. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-10 cm.	
(55)	På forløbet ned forbi st. 55 ved Høllundsvej er biotopen betydelig bedre. Her er faldet højt, og bunden består overvejende af grus og sten. Her løber bækken i en fin slynget strømmende gennem en græsset mark. Kreaturer har fri adgang til bækken i hele stationens længde, hvilket medfører en uheldig nedtrædning af brinkerne. På trods heraf blev der fundet en meget høj tæthed af ørred især yngel. Tætheden af yngel, 479 stk. pr. 100 m ² er den højeste tæthed, der er fundet i denne undersøgelse. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 5-20 cm.	
Tilløb til Vingsted Bæk (56)	På strækningen ved st. 56 er bækken stærkt tilgroet, og kun stedvis er der en egentlig strømmende gennem vegetationen. Bunden er overvejende sandet, men stedvis er der en mere gruset bund. Lidt opstrøms stationen er bækken rørlagt på en strækning. Der var også denne gang en naturlig ørredbestand, men tætheden var betydeligt lavere end i 2006. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 20-30 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Vejle Å fra Haraldskær Skov (57)	<p>En lille bæk som stedvis har en fin gruset bund, som det bl.a. er tilfældet på strækningen fra Haraldskær skov og ned mod st. 57 ved Ruevej. På strækningen nedstrøms Ruevej er bækken dog meget sandet og har et smalt forløb ned over en græsset eng. Her har kreaturer fri adgang til tilløbet, og det giver en uheldig nedtrædning af brinkerne.</p> <p>Der blev fundet en mindre bestand af ørredyngel, men tætheden var betydeligt lavere end i 2006.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
Højen Å (58-60)	<p>Den øvre del af bækken har ret ringe fald, men nedstrøms Højen Kirkevej ved st. 58 øges faldet. Herfra og til udløb er meget af strækningen beskyttet af skov, og derfor er vandløbet mange steder helt fri for vegetation. På trods heraf er der dog talrige skjul i form af sten, trærodde og grene. Bunden er overvejende gruset-stenet og generelt en fin gydebiotop.</p> <p>Der blev fundet både yngel og ældre ørred på alle tre stationer, men tæthederne var under det forventede.</p> <p>Der er planer om at frilægge en rørlagt strækning ved Mejsling By i den øvre del af åen.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 15,0 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 5-30 cm.</p>	
Møgelbæk (61)	<p>Den øvre del af bækken, kaldet Mølbæk, blev undersøgt på st. 61 ved Højenevej. Her er der gruset-stenet bund og god-frisk strøm. Der er talrige fødeemner bl.a. i form af gammarus.</p> <p>Nedstrøms Højenevej er vandløbet rørlagt på over 200 m. Der er planer om at fjerne rørlægningen i nærmeste fremtid, hvilket vil forbedre mulighederne for en højere tæthed af ørred i den øvre del af bækken. Der blev kun fanget en enkelt ældre ørred på st. 61.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Møgelbæk (61) fortsat	Ingen udsætning på grund af tvivlsomme passa- geforhold ved rørlægningen nedstrøms. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 10-20 cm.	
(62)	På strækningen nedstrøms Tved Mølle er bæk- ken præget af et kraftigt fald og gruset-stenet bund. Der er talrige skjul i form af trærodde og sten i forskellige størrelser. Strækningen rum- mer en fin bestand af både yngel og ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-20 cm.	
Mølholm Å (63)	I forbindelse med etableringen af motorvejen E45 i halvferdserne blev en del af vandføringen i Mølholm Å afledt til andre vandløb. Dette har haft en negativ konsekvens, idet åens vandfø- ring i den øvre del kan være kritisk lav i tørre perioder og dele af vandløbet kan helt tørre ud. Ved denne undersøgelse var der dog ingen pro- blemer med vandføringen. Strømmen var frisk, og her er en delstrækning med grusbund, som virker velegnet som gydeområde. Der blev kun fanget en enkelt ældre ørred på stationen. I 2006 blev der fanget både yngel og ældre ørred. Ca. 400 m nedstrøms st. 63 ved vejen Grønnedalen er der en længere rørføring under vejen, og faldet virker ret kraftigt. Passa- geforholdene i opstrøms retning vurderes at væ- re vanskelige. Dette sammen med den til tider lave vandføring betyder formodentlig, at tæthe- den af yngel kan svinge meget fra år til år. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-15 cm.	
(64)	På det videre forløb ned gennem Sønderskov er al vegetation skygget bort. Der er dog god strøm, klart vand og overvejende gruset-stenet bund, som dog er iblandet en del aflejret sand. Tætheden af yngel er mindre end i 2006, men denne gang blev der også fundet ældre ørred, hvilket ikke var tilfældet i 2006.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
--	------------	---------------------------------

Mølholm Å (64) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-20 cm.	
(65)	<p>På den nedre del løber åen gennem en mindre sø kaldet Mølholm Dammen. Søen er lavandet, og ved undersøgelsen i 2006 blev der observeret gedde i den. Afløbet fra søen foregår gennem et ret smalt omløbsstryg, som er etableret i 90'erne. Faldet gennem stryget er kraftigt og vurderes at være større end de højst 12 promille som Naturstyrelsen anbefaler. Nedstrøms stryget ved Fredericiavej og igen på forløbet under banelegemet er der nogle længere rørunderføringer.</p> <p>Der blev elfisket i omløbstryget, og der blev fundet både yngel og ældre ørred. Tætheden af yngel lå lidt over niveauet fra 2006.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	

Tilløb til Vejle Å, højre side

Store Lihme Bæk (66)	<p>I den øvre del af bækken ved Store Lihme by er der kun svag strøm og ringe vandføring. Ifølge lokale oplysninger forbedres de fysiske forhold dog på strækningen nedstrøms. Tæt på udløbet ligger Kobberbæk Dambrug, som ikke er i drift, men som fortsat spærrer for opgang i bækken. VSF har fundet gydebanker nedstrøms dambruget men ikke ovenfor. Såfremt der blev skabt passage ved dambruget ville strækningen overfor også kunne udnyttes som gydeområde.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,4 m, Dybde: 3-10 cm.</p>	
-------------------------	--	--

Tilløb fra Engesholm Sønderskov (67)	<p>Vandløbet blev undersøgt nedstrøms naturstien, hvor den vestlige og østlige forgrening er løbet sammen. Herfra og til udløb er tilløbet helt udrettet og hårdt vedligeholdt gennem tiden. På</p>	
---	---	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb fra Engels- holm Sønderskov (67) fortsat	trods heraf er der fortsat noget grus på bunden men også meget sand. Der er fortsat en høj tæthed af ørred, selvom den er noget under niveauet fra 2006. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10-30 cm.	
Lundskov Bæk (68)	En lille bæk som er et meget velegnet yngel- vandløb. Bækken løber sammen med Kongskov Bæk lidt nedstrøms st. 68. Der blev fundet en høj tæthed af ørred især yn- gel, men noget under niveauet fra 2006. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5-15 cm.	
Kongskov Bæk (69)	Særdeles flot og varieret strækning med fin gy- debund og mange skjul. Tætheden af både yngel og ældre ørred var meget høj og lå over de tæt- heder, der blev fundet i 2006. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10-30 cm.	
Kjeldkær Bæk (70)	På strækningen langs skovvejen i den vestlige del af Øgårds Skov er bunden meget gruset og særdeles velegnet som gydeområde. Den høje forekomst af grus skyldes bl.a., at VSF lagde gydegrus ud i bækken for nogle år siden. Tætheden af ørred er meget høj og består af især af årets yngel samt en del 1-års fisk. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 3-15 cm.	
Tilløb fra Bredsten- gård Skov (71)	Et lille vandløb med et stort fald og overvejende gruset-stenet bund. Den rørlagte strækning ne- derst i bækken er nu fjernet, og bækken er genslynget på stedet. Der blev også denne gang fundet en stor naturlig ørredbestand.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb fra Bredsten- gård Skov (71) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: <u>5-10</u> -30 cm.	
Bredsten Bæk (72)	Bækken blev undersøgt på den øvre del, hvor den løber i skoven lige syd for rensningsanlægget. Her er der et godt fald, og bunden er hovedsageligt gruset. Der blev også denne gang registreret en naturlig ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-30 cm.	
Ballegab Skovbæk (73)	På den øvre del ned til st. 73 ved Fabriksvejen er bækken blødbundet. Nedstrøms Fabriksvejen er de fysiske forhold markant forbedret. Strømmen er god, og bunden består især af grus og sten. For at øge variationen kan der med fordel udlægges skjulesten i forskellig størrelse. Der er blev også denne gang fundet en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-20 cm.	
Kærbølling Bæk/ Kvak Møllebæk (74)	Den øverste del af bækken er rørlagt ned til st. 74 ved Skærheselvej. Nedstrøms rørlægningen er der en meget flot bund med mange sten i forskellige størrelser. Vandføringen er dog så ringe, at strækningen er uegnet som ørredbiotop. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 2-10 cm.	
(75)	På det videre forløb ned forbi st. 75 ved Kærbøllinghusevej er vandføringen øget i en grad, så der er god strøm. Bunden består af såvel sand som grus og sten. Vandet er klart, men bunden er helt gul af okker. Der er et stejlt fald ved rørunderføringen ved vejen, som bør ændres således, at passageforholdene forbedres.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kærbølling Bæk/ Kvak Møllebæk (75) fortsat	På trods af okkerbelastningen blev der fundet en mindre bestand af ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 10-40 cm.	
(76)	I den nedre del af bækken er der i 1991 lavet et omløbstryk med gydebanker ved mølledammen ved Kvak Mølle. Al vand bliver ledt i stryget udenom Møllesøen. Der blev elfisket i omløbstryget, og i lighed med tidligere blev der registreret en særdeles høj tæthed af ørred bestående af især yngel, men også en del 1-års fisk. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 20-30 cm.	
Jenum Bæk/Skibet Bæk (77)	I den øvre del af bækken er der skabt passage ved Stenager Mølle ca. 14 dage før, denne undersøgelse blev gennemført. Således er vandløbet nu ført uden om møllesøen, og der er udlagt grus og sten på bunden. En del vand ledes dog fortsat gennem mølledammen. Der blev elfisket på st. 77 nedstrøms Knabberupvej. Selvom de fysiske forhold her er fine, blev der kun fundet få ørreder. Når effekten af vandløbsforbedringerne ved Stenager Mølle slår igennem i de kommende år forventes det dog, at tætheden af ørred på naturlig vis vil øges. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-15 cm.	
(78)	Bækken blev også undersøgt på st. 78 ved Vardevej. Her er der udlagt gydegrus for ca. 2 år siden i forbindelse med et kursus i vandløbsrestaurering. En del af det udlagte grus er blevet noget tilsandet. Her blev der registreret en høj tæthed af yngel og desuden en del 1-års ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 10-30 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Slede Bæk (79)	Den øverste del af bækken ved st. 79 nedstrøms Sledevej har en kritisk lav vandføring, og ørred vil derfor ikke kunne overleve her. I 2006 var vandløbet delvist udtørret. Bunden er ellers særdeles flot med grus og talrige sten i varierende størrelse. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 1-5-10 cm.	
(80-81)	På strækningen mellem st. 79 og 80 er Slede Dambrug blevet nedlagt siden undersøgelsen i 2006. En del af vandløbet er i den forbindelse blev lagt om og genslynget. Både på st. 80 og 81 er vandløbet restaureret med sten og gydegrus. På begge stationer blev der fundet høje tætheder af yngel samt tillige en del ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-20 cm.	
Knabberup Mølle- bæk (82-83)	I den øverste del af bækken er der fortsat spæringer ved det nedlagte dambrug ved Østengård og ved dammen ved Knabberup Mølle. I den nedre halvdel af bækken fra st. 82 ved Knabberupvej og videre forbi st. 83 til udløb er de fysiske forhold ret gode. Bunden er overvejende gruset-stenet. Strømmen er jævn-god, og der er skjul i form af sten, grene og vandplanter. Der blev fanget ørred på begge stationer, men tætheden var betydeligt under det forventede. Der er ingen umiddelbar forklaring på den lave tæthed. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 3-30 cm.	
Lille Høgsholt Bæk/ Trædballe Bæk (84)	Den øvre del af bækken blev besigtiget lidt opstrøms mølledammen ved Knabberup Klædefabrik. Her er der en del grus og sten på bunden, og ifølge lokale oplysninger er der gode fysiske forhold til ørred længere opstrøms.	

Lille Høgsholt Bæk/
Trædballe Bæk
(84) fortsat

Ved Knabberup Klædefabrik er der fortsat en opstemning med en sø, som ikke kan passeres. Turbinen på stedet er ikke længere i drift. Vejle Kommune arbejder på et projekt, som skal etablere passage på stedet. Lidt nedstrøms fabrikken deler vandløbet sig i et nordligt løb og i et sydligt løb for igen at løbe sammen ca. 300 m nedstrøms. Ved indgangen til det sydlige løb er der sat et stemmebræt på tværs af åen for at lede vand over i det nordlige løb. Dette stem bør fjernes, således at al vand løber i det sydlige løb. I det nordlige løb er der et svært passabelt styrt, og desuden ledes en del af vandføringen gennem en tilgroet dam. Der blev elfisket i det sydlige løb, og her blev der konstateret en høj tæthed af ørred bestående af flere årgange. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,2 m,
Dybde: 10-20 cm.

(85)

På det videre forløb blev bækken undersøgt på st. 85 ved Bindeballestien. Her er der blandet bund, som bl.a. består af grus og sten. Strømmen er god, og der blev fundet en god tæthed af ørred bestående af såvel årets yngel som ældre fisk. På det videre forløb nedstrøms st. 85 bliver vandløbet meget sandet, og der er kun få vandplanter. Kun 400 m nedstrøms løber vandløbet i en lille sø/andedam. Søen er uklar af alger, og ved afløbet er der monteret et gitter med ca. 8 cm afstand. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,2 m,
Dybde: 20-30-60 cm.

Grejs Å

Der har ikke været sat ørreder ud i hele Grejs Å-systemet siden 1996. Dengang blev udsætningerne indstillet for at vurdere effekten af, at man havde fjernet en række spærringer i Grejs Å.

Saksdal Bæk
(85a)

Bækken er et lille tilløb til Fårup Sø, som stedvis har rimelige bundforhold, men vandføringen er for ringe til ørred. Der blev elfisket på st. 85

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Saksdal Bæk (85a) fortsat	nedstrøms Ollerupvej, men der blev ikke fundet nogen ørred eller andre fiskearter. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: <u>1-5-10</u> cm.	
(86)	Ved afløbet af Fårup Sø er der et stemmeværk til regulering af vandstanden i søen. I søen er der en større bestand af vandremuslinger. På strækningen nedstrøms Fårup Sø er Grejs Å blevet omlagt og genslynget på en ca. 2 km lang strækning i 2004 men åens vandstand er stadig stuvet op af opstemningen ved Hopballe Mølle. Denne del af åen blev undersøgt ca. 400 m nedstrøms Fårup Sø. Her var der klart vand og jævn strøm, men bunden var blød med udbredt forekomst af lange trådalger. Der blev ikke fundet nogen ørred, men til gengæld var der en høj forekomst af især små aborre samt en del skaller. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 60-100 cm.	
(87)	På st. 87 ved Hopballe Mølle er der fortsat et impassabelt stemmeværk, men Vejle Kommune har planer om at gennemføre et projekt, som vil skabe passage på stedet. Stemmehøjden på stedet er flere meter. Der blev fisket på strækningen nedstrøms stemmeværket, men der blev kun fanget få ørreder, som næsten alle var ældre fisk. Forsøgsvis blev der fisket de sidste meter helt op til stemmeværket, og her blev der fanget to havørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 3,8 m, Dybde: 60-100 cm.	
(88-90)	På det videre forløb forbi st. 88 ved Lerbæk Mølle og videre til udløb i Vejle Å er der et stort fald. Strømmen er god stedvis frisk hen over stryg, og bunden er generelt meget gruset og stenet. Nogle steder er hårfin vandaks den dominerende vandplante.	

Saksdal Bæk (88-90) fortsat

Opstrøms st. 88 ved Vejlevej er der en strækning, hvor kreaturer er noget hårde ved brinkerne. Dette kan undgås ved, at der bliver sat hegn op langs med åen. På den nedre del, hvor åen løber gennem byen, er der strækninger med støbte cementkanter, hvorved åen får et kanaliseret forløb, som det ses nedstrøms st. 90. Mellem st. 90 og udløbet i Vejle Å er der et fordelingsbygværk, hvor Grejs Å deles i to løb. Ved indgangen til det ene forløb kaldet omløbsåen er der et styrt på ca. 50 cm. Stedet er vanskeligt passabelt i opstrøms retning. Vejle kommune har planer om at ændre fordelingsbygværket på en måde så passageforholdene bliver forbedret.

Der blev elfisket på st. 88 og 89, og begge steder blev der fundet såvel yngel som ældre ørred med tætheder i underkanten af det forventede. Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 11,1 km, gbr.: 4,8 m,
Dybde: 30-100 cm.

Tilløb til Grejs Å, højre side

Tilløb til Grejs Å nord for Fredrikshøj (91)

En lille bæk der har et stort fald og en fin gydebund med både grus og sten i varierende størrelse. De nederste ca. 100 m af vandløbet er rørlagt. Der blev registreret en mindre bestand af 1-års ørred.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,3 m,
Dybde: 3-5-15 cm.

Tilløb til Grejs Å, venstre side

Tilløb til Grejs Å syd for Jelling (92-93)

Bækken har et meget kraftigt fald især på den øvre del. På strækningen opstrøms st. 92 ved Skovgade er der en række mindre stenstyrt, som vandet strømmer frisk nedover. Rørunderføringen ved Skovgade er meget stejl og bør ændres, så stedet bliver lettere passabelt. Der blev fundet

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Grejs Å syd for Jelling (92-93) fortsat	yngel på begge stationer og nogle få ældre ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 10-20 cm.	
Tilløb fra Hopballe (94)	Et lille tilløb hvor vandføringen er vurderet for ringe til ørred. Der er delstrækninger, hvor bunden er helt sandet, men også strækninger med mere gruset bund. Ved st. 94 er der et rørstyrt ved vejen med en faldhøjde på ca. 1 m. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 3-5 cm.	
Hørup Bæk (95)	I den øvre del af Hørup Bæk er vandføringen så ringe, at strækningen ikke er egnet til ørred. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,5 m, Dybde: 3-5 cm.	
(96-97)	På det videre forløb ned gennem Sønderskov og til udløb i Grejs Å er der til gengæld fine fysiske forhold til ørred. Strømmen er god-frisk, og bunden er gruset-stenet. Der er mange skjul bl.a. i form af sten og trærodde. De to stationer på strækningen blev elfisket, og der blev fundet både yngel og ældre ørred på begge stationer. Især på den øverste station var tætheden af ørred dog langt under det forventede. Årsagen hertil er formodentlig passageproblemer ved dambruget, som ligger mellem st. 96 og 97. Her er der planer om at etablere et omløbstryk ved dambruget. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 5-50 cm.	
Fruens Møllested Bæk (98)	Fra udspring og ned til sammenløbet med Fløjstrup Bæk blev bækken undersøgt på st. 98 ved Holtumvej. Her er faldforholdene ret ringe. Der er en del grus og sten på bunden, som dog delvis er dækket af aflejret sand. Der blev fundet en	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Fruens Møllested Bæk (98) fortsat	mindre bestand af yngel på strækningen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 15-40 cm.	
(99)	Nedstrøms sammenløbet med Fløjstrup Bæk øges vandføringen væsentligt, og der er gode strøm- og bundforhold. Der er fine skjul i form af trærodde, sten og dybere huller. Der blev fundet en høj tæthed af ørred fordelt ligeligt mellem yngel og ældre fisk. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 3,0 m, Dybde: 10-50 cm.	
Fløjstrup Bæk (100-101)	Bækken er rørlagt opstrøms st. 100, Fløjstrupvej, og ved udmundingen af rørlægningen er der et styrt på 15-20 cm. Herfra og i den resterende del af bækken er vandløbet til gengæld en fin ørredbiotop. Der er god strøm, og bunden er overvejende gruset-stenet. Sten, trærodde og grene giver talrige skjul. På begge stationer er der en høj tæthed af ørred, som især består af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 2,4 m, Dybde: 5-40 cm.	
Tilløb til Fløjstrup Bæk (102)	Et lille tilløb som på den undersøgte strækning ved st. 102, Holtumvej fremstår noget grøftagtig med ringe fysiske forhold. Der blev da heller ikke fundet nogen ørred på strækningen. Opstrøms Holtumvej er vandløbet rørlagt på en ca. 40 m lang strækning. Ca. 700 m nedstrøms stationen løber bækken i dammen ved Holtum Mølle. Her er der et stemmeværk med en faldhøjde på ca. 6-7 m, hvor passage ikke var mulig. Imidlertid er der i foråret 2015 lavet et omløbsstryg på stedet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 3-10 cm.	

Tilløb til Grejs Å syd for Hornstrup (103-104)

Et lille tilløb der har et stort fald gennem hele forløbet ned til Grejs Å. Bunden er gruset-stenet, og der er fødeemner bl.a. i form af gammarus. I den øvre del af bækken kan vandføringen dog være ringe i tørre perioder. Det var bl.a. tilfældet ved undersøgelsen i 2006. Indgangen til rørunderføringen ved st. 103, Ny Hornstrupvej er noget pakket med grene og andet materiale. Faldet gennem røret er desuden kraftigt, og ved udløbet er en del af rørunderføringen styrtet sammen. Stedet er ikke passabelt i denne tilstand. I den nederste del af bækken er der en over 200 m lang rørlagt strækning med et højt fald. Begge stationer i bækken blev undersøgt, men der blev ikke fundet nogen ørred eller andre fiskearter. Dette var ligeledes tilfældet ved undersøgelserne i 1998 og 2006. Det vurderes, at manglende passage er årsagen til, at der ikke findes en ørredbestand i bækken.

Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,3 m,
Dybde: 10-25 cm.

III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse er der konstateret at der i Vejle Å fortsat er et mindre årligt udsætningsbehov på:

Yngel	½-års	1-års
2.000 stk.	0 stk.	1.100 stk.

Som nævnt i afsnit I ser DTU Aqua ingen grund til at ændre det udsætningsstop, der har været gældende siden 2010, og det anbefales i stedet at nedbringe udsætningsbehovet / øge den naturlige produktion gennem vandløbsrestaurering.

Læs mere på:

<http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/restaurering>

Silkeborg, april 2015

Fiskeritekniker
Jørgen Skole Mikkelsen

Bilag 1 - Vejle Å

DisVs	Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Ål	Andre arter	Bem.
12 16	Vejle Å	1	519197-6174539	1:1 2:1	2,7	135	0	1 3	Hork, Bras, Abo
12 16	Vejle Å	2	518822-6174135	2:2	3,8	190	0	0 2	Abo, Ged
12 16	Vejle Å	3	517423-6173471	1:3 2:3	5	130	10	19	3-pig, Hork, Bras
12 16	Vejle Å	4	516668-6171785	1:3 2:3	4,7	235	3	23	53
12 16	Vejle Å	5	517862-6169691	2:3	6	120	3	2	3-pig
12 16	Vejle Å	6	518251-6168161	2:3	7	161	8	2 3	3-pig, BLamp, Abo
12 16	Vejle Å	7	519368-6167233	2:4	12	120	42	7	BLamp
12 16	Vejle Å	8	521900-6169576	2:2	8				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	9	525488-6171563	2:4	8				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	10	527545-6172936	2:2	10				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	11	534159-6173191	2:2	30				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	12	518093-6175517	0	0,6				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	13a	518959-6174407	Y:2 ½:2	1	50	2	2	
12 16	Vejle Å	13	518814-6174561	Y:1	1	50	2	0	
12 16	Vejle Å	14	516688-6171063	0	0,6				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	15	517388-6170452	Y:3 ½:3	1,2	60	11	0	
12 16	Vejle Å	16	517847-6169624	1:3 2:3	1,5	75	133	0	Skal, 3-pig
12 16	Vejle Å	17	515959-6168497	Y:3	1	50	0	0	
12 16	Vejle Å	18	516995-6167607	Y:2	1,3	65	0	0	3-pig, 9-pig
12 16	Vejle Å	19	517697-6168337	Y:2 ½:2	1,7	42	0	0	3-pig, BLamp
12 16	Vejle Å	20	518133-6168351	Y:3 ½:3 1:3	1,3	58	4	0 2	BLamp, 3-pig
12 16	Vejle Å	21	516913-6166699	Y:1 ½:1	1,1	77	0	0 1	3-pig
12 16	Vejle Å	22	520829-6162478	Y:2	1,1	55	0	0	3-pig
12 16	Vejle Å	23	519580-6163173	Y:2 ½:2	1,1	55	117	0	3-pig
12 16	Vejle Å	24	518459-6163663	1:1	2,5	125	4	2	
12 16	Vejle Å	25	516388-6164955	1:4	4,5	202	16	19	BLamp, 3-pig
12 16	Vejle Å	26	517842-6166266	1:4 2:4	5,5				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	27	521282-6166579	Y:1	0,8				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	28	519473-6165728	Y:4 ½:4	1,1	55	106	5	BLamp
12 16	Vejle Å	29	520795-6166086	0	0,3				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	30	513385-6164832	Y:2 ½:2	1,3	26	0	0	3-pig
12 16	Vejle Å	31	513929-6163748	1:2 2:2	3,2				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	32	515211-6163736	1:2	2,9	145	2	6	
12 16	Vejle Å	33	516175-6164013	½:3 1:3	2,2	94	77	20 1	
12 16	Vejle Å	34	513949-6162560	Y:2	1				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	35	514072-6163202	1:2	1,2	60	0	0	3-pig
12 16	Vejle Å	36	512337-6163284	0	0,8				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	37	512805-6163369	Y:1	0,8	56	0	0	9-pig, 3-pig
12 16	Vejle Å	38	513749-6163360	½:2 1:2	1,1	33	7	0	3-pig
12 16	Vejle Å	39	516262-6161539	0	1,5				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	40	515878-6162929	0	1,6	48	0	0	9-pig, 3-pig
12 16	Vejle Å	41	515954-6167733	1:1 2:1	2,7	108	0	0	3-pig
12 16	Vejle Å	42	516344-6166842	1:2 2:2	2,5				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	43	516322-6166375	1:2 2:2	3	150	0	1	3-pig
12 16	Vejle Å	44	516911-6166167	1:2	4	184	48	0	Abo, BLamp, RegnØ, 3-pig
12 16	Vejle Å	45	526827-6168556	0	1,5	30	0	0	3-pig
12 16	Vejle Å	46	524830-6168453	Y:3 ½:3	1,1	55	158	0	
12 16	Vejle Å	47	524173-6168323	Y:3 ½:3	1	36	287	0	
12 16	Vejle Å	48	523054-6168260	½:4 1:4	2	94	127	14 1	
12 16	Vejle Å	49	522236-6168877	½:5 1:5	2,5	75	65	15	
12 16	Vejle Å	50	526831-6166595	½:1	1,1	55	0	0	3-pig
12 16	Vejle Å	51	525844-6167147	Y:3 ½:3	1,1	55	166	0	3-pig, BLamp
12 16	Vejle Å	52	524551-6167225	Y:4 ½:4 1:4	1,6	80	160	30	3-pig, BLamp
12 16	Vejle Å	53	524963-6166252	Y:1	0,8				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	54	527322-6170007	0	1,1				Ikke befisket
12 16	Vejle Å	55	525681-6170211	Y:4 ½:4	0,9	35	479	26	
12 16	Vejle Å	56	526644-6169565	½:2 1:2	1,6	72	46	15	
12 16	Vejle Å	57	527554-6172579	½:2	0,6	30	33	0	3-pig
12 16	Vejle Å	58	530861-6168709	Y:3 ½:3 1:3	1,9	91	21	13 1	
12 16	Vejle Å	59	532985-6169940	1:4	3	159	5	7	BLamp
12 16	Vejle Å	60	532545-6171546	½:3 1:3	3,3	151	31	20	BLamp
12 16	Vejle Å	61	529497-6170928	Y:3 ½:3	0,8	40	0	3	
12 16	Vejle Å	62	530374-6171292	Y:4 ½:4 1:4	2	60	59	27	
12 16	Vejle Å	63	533936-6170785	Y:3 ½:3	1,3	58	0	2	3-pig
12 16	Vejle Å	64	533910-6171969	Y:3 ½:3	1,1	61	16	10	

Bilag 1 - Vejle Å

DisVs	Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m ²)	Yn antal/100m ²	Æld Ål	Andre arter	Bem.
12 16	Vejle Å 65	533618-6172780	½:3 1:3	0,8	40	40	35 6	
12 16	Vejle Å 66	519186-6171881	0	0,4				Ikke befisket
12 16	Vejle Å 67	521527-6169816	½:2	1,2	30	97	10 1	
12 16	Vejle Å 68	523038-6170795	Y:4 ½:4	1	45	153	7	
12 16	Vejle Å 69	523089-6170886	Y:4 ½:4	1,2	43	227	63	
12 16	Vejle Å 70	523628-6170322	Y:4	1,2	30	270	40	
12 16	Vejle Å 71	525027-6171214	Y:3 ½:3	1	45	170	2	
12 16	Vejle Å 72	525302-6171991	Y:4 ½:4 1:4	1,5	67	48	36	
12 16	Vejle Å 73	526479-6172761	Y:3 ½:3	1,1	38	118	3	3-pig
12 16	Vejle Å 74	525651-6174154	0	1,2				Ikke befisket
12 16	Vejle Å 75	526428-6173629	Y:2 ½:2	0,9	45	13	20	
12 16	Vejle Å 76	526996-6172918	½:5	1	35	336	58	Skal
12 16	Vejle Å 77	527816-6174161	Y:4 ½:4	1,1	45	12	5	1 3-pig
12 16	Vejle Å 78	528221-6173651	Y:3 ½:3 1:3	1,3	42	139	30	BLamp, 3-pig
12 16	Vejle Å 79	529057-6175105	0	1,2				Ikke befisket
12 16	Vejle Å 80	528997-6174346	Y:4 ½:4	1,2	49	208	63	
12 16	Vejle Å 81	529179-6173827	Y:4 ½:4	1,5	66	148	26	BLamp, 3-pig
12 16	Vejle Å 82	529685-6174243	Y:3	0,8	36	12	6	1 3-pig, BLamp
12 16	Vejle Å 83	529436-6173782	Y:3 ½:3	1,2	42	13	0	3-pig
12 16	Vejle Å 84	530261-6174498	½:3	1,2	25	147	29	3-pig
12 16	Vejle Å 85	531467-6174070	½:2 1:2	1,2	60	52	23	Ged, 9-pig, 3-pig
12 16	Vejle Å 85a	523739-6176612	0	0,7	35	0	0	
12 16	Vejle Å 86	526563-6177023	2:1	5	250	0	0	Skal, Abo
12 16	Vejle Å 87	529512-6177441	2:3	3,5	157	1	4	1 Skal, Abo
12 16	Vejle Å 88	531048-6178294	1:4 2:4	3,8	114	40	11	HavØ
12 16	Vejle Å 89	533778-6177751	1:3 2:3	5,2	187	44	30	Abo, BLamp
12 16	Vejle Å 90	533545-6175402	1:2 2:2	5,3				Ikke befisket
12 16	Vejle Å 91	533382-6177123	Y:3 ½:3	1,3	65	0	19	
12 16	Vejle Å 92	526246-6177264	½:4 1:4	1,5	67	59	3	
12 16	Vejle Å 93	526464-6176965	½:3 1:3	1,1	58	34	2	Abo
12 16	Vejle Å 94	528738-6177603	0	0,6				Ikke befisket
12 16	Vejle Å 95	527615-6180148	0	0,5				Ikke befisket
12 16	Vejle Å 96	529524-6180226	Y:4 ½:4 1:4	1,5	75	3	11	
12 16	Vejle Å 97	531477-6179230	1:3	1,7	81	12	15	5 KildØ
12 16	Vejle Å 98	534019-6181089	Y:2 ½:2 1:2	0,9	45	20	0	
12 16	Vejle Å 99	533076-6180393	Y:3 ½:3 1:3	3	135	50	54	2 BLamp, SKreb
12 16	Vejle Å 100	531674-6180419	Y:4 ½:4	2	70	85	0	
12 16	Vejle Å 101	533171-6180985	Y:3 ½:3 1:3	2,9	78	111	27	SKreb, BLamp
12 16	Vejle Å 102	533652-6181509	Y:1	0,6	30	0	0	
12 16	Vejle Å 103	535003-6178175	Y:3	1	50	0	0	
12 16	Vejle Å 104	534302-6177712	½:3 1:3	1,3	65	0	0	

Datablad

Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 46-2015

Titel: Plan for fiskepleje i Vejle Å

Forfatter: Jørgen Skole Mikkelsen

Udgiver: DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi©

Udgivelsesår: 2015

Forsidefoto: Martin Hage Larsen

Trykkeri: GraphicCo A/S

Bedes citeret: Jørgen Skole Mikkelsen, 2015. Plan for fiskepleje i Vejle Å. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 46-2015

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse

Rapporten og tilhørende kort er tilgængelig i elektronisk format (pdf) på www.fiskepleje.dk

2014

- Nr. 35 Plan for fiskepleje i tilløb til Roskilde Fjord / Jørgen Skole Mikkelsen og Morten Carøe
- Nr. 36 Plan for fiskepleje i tilløb til Isefjorden / Michael Holm
- Nr. 37 Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt / Hans-Jørn A. Christensen og Michael Holm
- Nr. 38 Plan for fiskepleje i vandløb til Karrebæksminde Bugt / Peter Geertz-Hansen
- Nr. 39 Plan for fiskepleje i Sneum Å / Jørgen Skole Mikkelsen
- Nr. 40 Plan for fiskepleje i Kongeåen / Hans-Jørn A. Christensen

2015

- Nr. 41 Plan for fiskepleje i Simested Å / Jørgen Skole Mikkelsen
- Nr. 42 Sjællandske vandløb til Kattegat og Øresund / Morten Carøe
- Nr. 43 Plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt / Hans-Jørn Christensen og Morten Carøe
- Nr. 44 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing / Michael Holm
- Nr. 45 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Ringkøbing og Varde Å / Michael Holm
- Nr. 46 Plan for fiskepleje i Vejle Å / Jørgen Skole Mikkelsen

DTU Aqua
Institut for Akvatiske Ressourcer
Danmarks Tekniske Universitet

Vejlsøvej 39
8600 Silkeborg
Tlf: 35 88 31 00
aqua@aqua.dtu.dk

www.fiskepleje.dk